

**KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA SAPI POTONG
BETINA DI KECAMATAN PANJI KABUPATEN SITUBONDO**

TUGAS AKHIR



Oleh :

SUPAUJI ADI GOMBLOH

NPM : 22800158

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2025**

**KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA SAPI POTONG BETINA
DI KECAMATAN PANJI KABUPATEN SITUBONDO**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya

Oleh :

SUPAUJI ADI GOMBLOH

NPM :22800158

**PROGRAM STUDI DIPLOMA
KESEHATAN HEWAN FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2025**

JUDUL : KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA
SAPI POTONG BETINA DI KECAMATAN
PANJI KABUPATEN SITUBONDO

NAMA MAHASISWA : SUPAUJI ADI GOMBLOH

NPM : 22800158

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
DAN MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,



Drh. Hana Cipka P.W., M.Vet
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,

Dekan,



Drh. Hana Cipka P.W., M.Vet



drh. Desty Apritya, M.VSi

HALAMAN REVISI

JUDUL : TINGKAT KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA
SAPI POTONG BETINA DI KECAMATAN PANJI
KABUPATEN SITUBONDO
NAMA MAHASISWA : SUPAUJI ADI GOMBLOH
NPM : 22800158

Telah Direvisi

Tgl : 10 April 2025



Drh. Hana Cipka P.W., M.Vet
Dosen Pembimbing



Dr. Eko Prasetyo Nugroho, drh.
Dosen Penguji

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASITUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya

KusumaSurabaya :

NAMA : SUPAUJI ADI GOMBLOH

NPM : 22800158

FAKULTAS/ PRODI : KEDOKTERAN HEWAN/ D3 KESEHATAN

HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada
Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Tugas Akhir saya yang berjudul
“TINGKAT KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA SAPI POTONG
BETINA DI KECAMATAN PANJI KABUPATEN SITUBONDO”

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya
memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak
untukmenyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam
pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya
dari internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta
ijin dari saya maupun memberikan royalty kepada saya selama tetap
mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

**Dibuat di Situbondo,
Pada Tanggal : 10 April 2025**



Supauji Adi Gombloh

**KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA SAPI POTONG BETINA DI
KECAMATAN PANJI KABUPATEN SITUBONDO PERIODE
JANUARI – OKTOBER TAHUN 2024**

RINGKASAN

Tugas Akhir ini mengenai kejadian kawin berulang pada sapi potong betina di Kecamatan Panji, Kabupaten Situbondo, dilakukan pada periode januari hingga oktober 2024. merupakan kondisi di mana sapi betina mengalami kegagalan dalam kebuntingan setelah dua kali atau lebih dilakukan inseminasi buatan. Faktor- faktor yang mempengaruhi kejadian ini antara lain, manajemen pemeliharaan, pakan, dan kesuburan ternak. Dalam studi kasus ini, data dikumpulkan melalui data sekunder dari recording. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kejadian kawin berulang di Kecamatan Panji sangat rendah, dengan persentase kasus sekitar 7,78 % dari total sapi potong yang diinseminasi. Penelitian ini merekomendasikan peningkatan pelatihan dan penyuluhan kepada peternak, serta perbaikan kualitas pelayanan inseminasi buatan yang pada akhirnya meningkatkan kesejahteraan peternak di Kecamatan Panji.

Kata kunci: Kawin Berulang, Inseminasi Buatan (IB), Sapi Potong.

**REPEATED MATING INCIDENTS IN FEMALE BEEF CATTLE
IN PANJI DISTRICT, SITUBONDO REGENCY IN THE PERIOD OF
JANUARY – OCTOBER 2024**

SUMMARY

This final project is about repeated mating incidents in female beef cattle in Panji District, Situbondo Regency, conducted in the period of January to October 2024. is a condition where female cattle experience pregnancy failure after two or more artificial inseminations. Factors that influence this incident include maintenance management, feed, and livestock fertility. In this case study, data were collected through secondary data from recording. The results of the study showed that the repeated mating incidents in Panji District were very low, with a percentage of cases of around 7.78% of the total inseminated beef cattle. This study recommends increasing training and counseling for farmers, as well as improving the quality of artificial insemination services which ultimately improve the welfare of farmers in Panji.

District. Keywords: Repeated Mating, Artificial Insemination (AI), Beef Cattle.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT karena Rahmat dan KaruniaNya-lah Penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini tepat pada waktunya dengan judul “Tingkat Kejadian Kawin Berulang Pada Sapi Potong Betina Di Kecamatan Panji Kabupaten Situbondo” Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Diploma III Kesehatan Hewan.

Selama mengikuti pendidikan DIII Kesehatan Hewan sampai dengan proses penyelesaian Tugas Akhir, berbagai pihak telah memberikan fasilitas, membantu, membina dan membimbing penulis untuk itu khususnya kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. T.H.L. Subsp. Onk. (K). FICS yang telah memberikan ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Desty Apritya, M.VSi yang telah membantudalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas KedokteranHewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Drh. Hana Cipka P.W., M.Vet yangtelah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan dan juga selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas skripsi ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.

4. Dr. Eko Prasetyo Nugroho, drh. selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan tugas akhir.
5. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih banyak kelemahan dan kekurangannya. Karena itu kritik dan saran yang membangun akan diterima dengan senang hati, mudah–mudahan keberadaan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan kita, khususnya tentang studi kasus kawin berulang pada sapi.

Situbondo, 25 Maret 2025

SUPAUJI ADI GOMBLOH

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN REVISI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
2.1 Tujuan.....	2
3.1 Manfaat.....	3
2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Jenis Sapi Potong di Indonesia	4
2.2 Inseminasi Buatan Pada Sapi Potong	9
2.3 Siklus Birahi Sapi.....	11
2.4 Deskripsi Kawin Berulang.....	12
2.5 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi keberhasilan IB	13
2.6 Faktor resiko yang menyebabkan kawin berulang	17
III. MATERI DAN METODE	21
3.1 Waktu dan Lokasi	21
3.2 Materi.....	21
3.3 Metode	21
3.4 Analisi data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22

4.1 Hasil	22
4.2 Pembahasan.....	23
BAB V PENUTUP.....	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	26
Lampiran 1. Tabel Dokumentasi.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Sapi Bali	4
2.2 Sapi Madura	5
2.3 Sapi Peranakan Ongole	6
2.4 Sapi Limousin	6
2.5 Sapi Simmental	7
2.6 Sapi Brangus	8
2.7 Sapi Brahman	8
2.8 Anatomi Saluran Reproduksi Sapi Betina	16

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Tabel Siklus Birahi dan Ovulasi.....	12
4.1 Data inseminasi buatan kecamatan panji selama 10 bulan.....	24
4.2 Prevalensi Hasil Inseminasi Buatan.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Dokumentasi Kegiatan Inseminasi Buatan	32